

蔗糖-PBS 溶液 (30%)

S1210033

储存温度 2-8℃储存，禁止冷冻。

运输条件 冰袋运输，收到后请及时放到储存条件下储存。

产品简介

蔗糖-PBS 溶液(Sucrose-PBS Solution)，是一种含 5%、10%、20%或 30%浓度蔗糖的 PBS 溶液，本产品适用于免疫组化(IHC)、免疫荧光(IF)、免疫细胞化学(ICC)和流式分析(Flow Cytometry)等组织、细胞等生物样品的脱水，也可作为特殊样本的脱水剂和冷冻保护剂。使用蔗糖-PBS 溶液进行梯度脱水，可以有效防止冰冻切片时样本内产生冰晶而影响后续的切片和检测。

PBS (Phosphate-Buffered Saline)是磷酸缓冲盐溶液的简称，主要由 NaCl、KCl、 Na_2HPO_4 和 NaH_2PO_4 组成。PBS 具有缓冲能力，能够维持渗透压平衡，保持细胞组织形态，在细胞培养、固定等过程中可用于细胞的洗涤等；蔗糖具有脱水作用，常用作脱水剂和冷冻保护剂。

本产品为即用型，使用便捷，无须配制或稀释。

操作步骤

1. 新鲜组织取材或经灌注组织取材，先置于 5-20 倍体积的固定液中进行固定，2-8℃固定 8-24h (视组织块大小而定)。
2. 先置于 5-20 倍体积的 5%蔗糖-PBS 溶液中，2-8℃脱水 12-24h(时间视组织块大小而定)，当组织块完全沉底时，即可置换下一梯度脱水剂，即后续使用 10%蔗糖-PBS 溶液、20%蔗糖-PBS 溶液和 30%蔗糖-PBS 溶液依次进行脱水处理。脱水处理的条件和 5%蔗糖-PBS 溶液一致。脱水处理完成后，若暂时不进行切片，可置于 30%蔗糖-PBS 溶液中于 2-8℃冰箱保存较长时间。
3. 后续根据实验要求进行包埋等操作。

注意事项

1. 蔗糖-PBS 溶液经过滤除菌处理，使用过程中应尽量避免细菌污染。
2. 组织块脱水前先用免疫染色固定液充分固定，较大块组织需修整成小块再固定 (1.0×1.0×0.2cm)。
3. 组织块放入脱水剂中脱水，脱水剂是组织块体积的 5-20 倍，以达到组织充分覆盖均匀脱水的效果。
4. 组织脱水时间长短取决于组织大小，通常以组织快沉底为宜。
5. 若样本在 30%蔗糖-PBS 溶液中较长时间保存，须定期观察组织情况，尽快进行后续处

理，防止组织霉变损坏。

6. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

